

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

**Configuration du produit: RA13.E7**

RA13.E7: Appareil encastrable rond fixe - LED - WideFlood - 17W 2138.5lm - 4000K - CRI 90 - Blanc / chrome bruni

**Référence produit**

RA13.E7: Appareil encastrable rond fixe - LED - WideFlood - 17W 2138.5lm - 4000K - CRI 90 - Blanc / chrome bruni

**Description technique**

Appareil encastrable rond avec collerette de butée. Version fixe. Position reculée de la LED pour réduire au minimum l'éblouissement. Le corps principal en aluminium moulé sous pression présente une surface radiante qui garantit une excellente dissipation de la chaleur. Réflecteur à haute définition en matière thermoplastique métallisée - optique WideFlood. Structure à collerette extérieure de butée en aluminium moulé sous pression, finition unique blanche. Anneau intérieur en matière thermoplastique, disponible en différentes finitions, peintes ou métallisées. Verre de protection compris. L'assemblage simple et rapide ne nécessite pas d'outils. LED 4000K à indice de rendu des couleurs élevé. L'unité d'alimentation est disponible sous référence séparée.

**Installation**

A encastrer sur le faux-plafond à l'aide de ressorts en fil d'acier antichute - épaisseur minimale du faux-plafond 1 mm - perçage de préparation Ø 96 mm.

**Coloris**

Blanc / chrome bruni (E7)\*

**Poids (Kg)**

0.37

\* Couleurs sur demande

**Montage**

encastré mural|encastré au plafond

**Câblage**

Ballasts à courant constant disponibles sous référence séparée : ON-OFF / gradable 1-10V / gradable DALI / gradable à coupure de phase - l'appareil est fourni avec un câble à connecteur rapide à brancher au connecteur fourni sur le ballast.

**Remarque**

Il existe une gamme étendue d'accessoires décoratifs et de diffuseurs.

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)

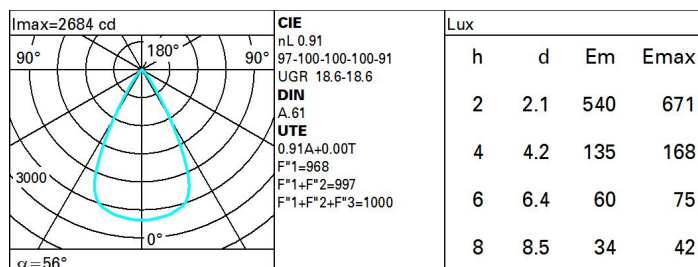


IP20

IP44

Sur la partie visible  
du produit une fois installé**Données techniques**

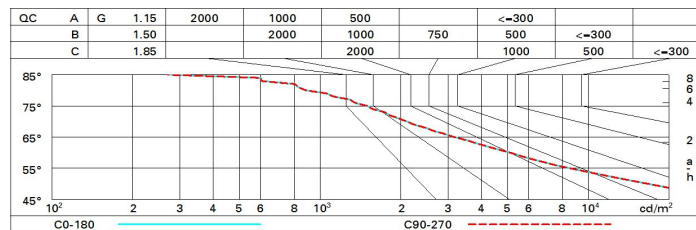
lm du système:	2139	IRC (minimum):	90
W du système:	17	Température de couleur [K]:	4000
lm source:	2350	MacAdam Step:	2
W source:	17	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	125.8	Code Lampe:	LED
lm en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	91	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	56°	LED Courant [mA]:	500

**Polaire**

## Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	81	76	73	71	76	73	72	69	76
1.0	85	81	78	76	80	77	77	74	81
1.5	89	86	84	82	85	83	82	79	87
2.0	92	90	88	87	89	87	86	84	92
2.5	94	92	91	90	91	90	89	86	95
3.0	95	94	93	92	93	92	90	88	97
4.0	96	95	95	94	94	93	92	90	99
5.0	97	96	96	95	95	94	93	91	100

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2350 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x y										
2H	2H	19.1	19.7	19.4	20.0	20.2	19.1	19.7	19.4	20.0
	3H	19.0	19.5	19.3	19.8	20.1	19.0	19.5	19.3	19.8
	4H	18.9	19.4	19.2	19.7	20.0	18.9	19.4	19.2	19.7
	6H	18.8	19.3	19.2	19.6	19.9	18.8	19.3	19.2	19.6
	8H	18.8	19.3	19.2	19.6	19.9	18.8	19.3	19.2	19.6
	12H	18.8	19.2	19.1	19.5	19.9	18.8	19.2	19.1	19.5
4H	2H	18.9	19.4	19.2	19.7	20.0	18.9	19.4	19.2	19.7
	3H	18.8	19.2	19.2	19.5	19.9	18.8	19.2	19.2	19.5
	4H	18.7	19.1	19.1	19.4	19.8	18.7	19.1	19.1	19.4
	6H	18.6	18.9	19.0	19.3	19.8	18.6	18.9	19.0	19.3
	8H	18.6	18.9	19.0	19.3	19.7	18.6	18.9	19.0	19.3
	12H	18.5	18.8	19.0	19.2	19.7	18.5	18.8	19.0	19.2
8H	4H	18.6	18.9	19.0	19.3	19.7	18.6	18.9	19.0	19.3
	6H	18.5	18.7	18.9	19.2	19.6	18.5	18.7	18.9	19.2
	8H	18.4	18.6	18.9	19.1	19.6	18.4	18.6	18.9	19.1
	12H	18.4	18.6	18.9	19.0	19.6	18.4	18.6	18.9	19.0
12H	4H	18.5	18.8	19.0	19.2	19.7	18.5	18.8	19.0	19.2
	6H	18.4	18.6	18.9	19.1	19.6	18.4	18.6	18.9	19.1
	8H	18.4	18.6	18.9	19.0	19.6	18.4	18.6	18.9	19.0
Variations with the observer position at spacing:										
S =		5.1 / -10.2					5.1 / -10.2			
		7.9 / -13.3					7.9 / -13.3			
		9.9 / -15.1					9.9 / -15.1			